



Freie Universität Bozen
Libera Università di Bolzano
Università Lìedia de Bulsan

LIBERA UNIVERSITÀ DI BOLZANO

**PROCEDURE di VALUTAZIONE COMPARATIVA
per il conferimento di**

**otto
ASSEGNI a tempo determinato per la
COLLABORAZIONE ad ATTIVITÀ di RICERCA**

Decreto della Prorettrice
del 10.11.2016,
n. 83/2016

LIBERA UNIVERSITÀ DI BOLZANO

DECRETO DELLA PRORETTRICE

n. 83/2016

Procedure di valutazione comparativa per il conferimento di otto assegni a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca

LA PRORETTRICE

visto lo Statuto della Libera Università di Bolzano;

vista la legge 30 dicembre 2010, n. 240, recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", ed in particolare l'art. 22 relativo al conferimento degli assegni per lo svolgimento di attività di ricerca;

visto il decreto ministeriale 9 marzo 2011, n. 102, con il quale è stato determinato l'importo minimo lordo degli assegni di ricerca banditi ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;

visto il vigente 'Regolamento per gli assegni di ricerca di cui all'art. 22 della legge 240/2010', approvato dal Consiglio dell'Università;

visto il vigente 'Regolamento concernente il compenso degli incaricati alla ricerca e dei titolari di assegni di ricerca', approvato dal Consiglio dell'Università;

vista la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 22.09.2016, n. 198, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore concorsuale 07/E1 (Chimica agraria, Genetica agraria e Pedologia) e scientifico-disciplinare AGR/13 (Chimica Agraria);

vista la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 22.09.2016, n. 199, con la quale è stato richiesto il conferimento di due assegni a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore concorsuale 07/F1 (Scienze e Tecnologie alimentari) e scientifico-disciplinare AGR/15 (Scienze e Tecnologie alimentari);

vista la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 22.09.2016, n. 200, con la quale è stato richiesto il conferimento di due assegni a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore concorsuale 07/G1 (Scienze e tecnologie animali) e scientifico-disciplinare AGR/19 (Zootecnica speciale)

vista la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 22.09.2016, n. 201, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore concorsuale 09/C1 (Macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente) e scientifico-disciplinare ING-IND/08 (Macchine a fluido);

vista la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 22.09.2016, n. 202, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore concorsuale 09/A2 (Meccanica applicata alle macchine) e scientifico-disciplinare ING-IND/13 (Meccanica applicata alle macchine)

vista la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 07.07.2016, n. 169, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore concorsuale 09/B1 (Tecnologie e sistemi di lavorazione) e scientifico-disciplinare ING-IND/16 (Tecnologie e sistemi di lavorazione)

accertato che gli assegni a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca richiesto dalla Facoltà godono della necessaria copertura finanziaria;

DECRETA

Art. 1

Oggetto delle procedure di valutazione comparativa

- 1) La Libera Università di Bolzano, di seguito denominata Università, indice otto procedure di valutazione comparativa per il conferimento di otto assegni a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca per la facoltà ed i settori scientifico-disciplinari di seguito indicati.

Facoltà di Scienze e Tecnologie

Settore scientifico-disciplinare: AGR/13 (Chimica Agraria)

Settore concorsuale: 07/E1 (Chimica agraria, Genetica agraria e Pedologia)

Titolo del progetto di ricerca: OPTImised nutrients MANagement from Livestock production in Alto-Adige (OPTIMAL2012)

Descrizione dell'attività di ricerca: L'obiettivo generale del progetto è di dimostrare un approccio innovativo per la gestione del letame prodotto da animali da allevamento, trasformandolo in fertilizzante solido e liquido di qualità mediante un impianto di digestione anaerobica. I vantaggi ambientali comprenderanno una riduzione di azoto/nitrati sul terreno agricolo e una riduzione di emissioni di gas a effetto serra e ammoniaca. L'attività di ricerca verterà sulla valutazione della frazione solida del digestato; in particolare sono previsti le seguenti attività: a) esperimenti in vaso con i fertilizzanti derivanti dal digestore con piante modello e piante di interesse locale valutando l'effetto dei fertilizzanti sulla fertilità e qualità del suolo; b) studio dei meccanismi di acquisizione dei nutrienti mediante approcci molecolari; c) esperimenti in pieno campo per valutare l'effetto dei fertilizzanti derivanti dal digestore sulla fertilità e qualità del suolo di vigneti e valutazione della qualità del vino.

Requisiti curriculari minimi onde svolgere l'attività di ricerca con indicazione del profilo scientifico e professionale necessario allo svolgimento dell'attività di ricerca:

Laurea magistrale nelle discipline di area agraria incluse le biotecnologie.

Il candidato dovrà comprovare un'adeguata conoscenza, testimoniata da attività di ricerca delle tematiche al punto precedente sia sul piano teorico sia a livello tecnico metodologico.

Titolo preferenziale: dottorato di ricerca o titolo accademico straniero equivalente

Compenso lordo annuo: 22.000,00 Euro

Numero posti: uno

Durata del contratto: 18 mesi

Tipologia della selezione: titoli e colloquio

Lingua in cui si tiene l'esame orale: italiano

Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni: sono determinati dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

Criteri per la valutazione dell'apporto del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione: sono determinati dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

Criteri per la valutazione dell'esame: sono determinati dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

Durata massima dell'esame: determinata dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

Oggetto dell'esame: determinato dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

Punteggio da attribuire alla valutazione, rispettivamente, dei titoli, delle pubblicazioni e dell'esame orale (massimo 100 punti): è determinato dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

Punteggio minimo risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni per l'ammissione all'esame: eventualmente determinato dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: eventualmente determinato dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

Supervisore: prof. Tanja Mimmo

Luogo di lavoro: Bolzano – Bozen

Sessione: V 2016

Facoltà di Scienze e Tecnologie

Settore scientifico-disciplinare: AGR/15 (Scienze e Tecnologie alimentari)

Settore concorsuale: 07/F1 (Scienze e Tecnologie alimentari)

Titolo del progetto di ricerca: Tecnologie alimentari (**Pos. 1**)

Descrizione dell'attività di ricerca: L'attività di ricerca consiste nello sviluppo di tecnologie di recupero e di valorizzazione di prodotti a base di carne a partire da scarti di lavorazione.

Requisiti curriculari minimi onde svolgere l'attività di ricerca con indicazione del profilo scientifico e professionale necessario allo svolgimento dell'attività di ricerca: Dottorato nel ambito AGR/15 (Scienze e Tecnologie alimentari), Master degree con discussione di una tesi in scienze alimentari, chimica degli alimenti o ingegneria degli alimenti.

Profilo scientifico: è richiesta una comprovata esperienza scientifica nella caratterizzazione chimica e fisica dei prodotti a base di carne e nell'utilizzo di impianti pilota quali Freeze-drying, Hot Melt Extrusion und High Pressure Homogenization.

Compenso lordo annuo: € 23.576,26

Numero posti: uno

Durata del contratto: 12 mesi, rinnovabili per altri 12 mesi in base al giudizio positivo della sua attività svolta e l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di bilancio

Tipologia della selezione: titoli e colloquio

Lingua in cui si tiene l'esame orale: inglese

Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:

Titolo: Dottorato di ricerca- max. 30 punti

Criteri di valutazione:

- attinenza del titolo con l'argomento della ricerca: 20 punti

- attinenza del titolo con il settore della ricerca: 10 punti

Titolo Laurea magistrale - max. 10 punti

Criteri di valutazione:

- fino a 99/110 = 0 punti;
- 105/110 = 1 punto;
- 109/110 = 2 punti;
- 110/110 = 8 punti;
- 110/110 cum lauda = 10 punti;

Titoli: Pubblicazioni - max. 20 punti

Criteri di valutazione: articoli in riviste internazionali con IF (impact factor): 2 punti per rivista fino ad un max. di 20.

Criteri per la valutazione dell'apporto del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione:

- a) l'ordine dei nomi: primo autore, coordinatore;
- b) la coerenza con il resto dell'attività scientifica;
- c) l'oggettiva possibilità di individuare il contributo personale del candidato in virtù di inequivocabili indicazioni contenute nelle pubblicazioni.

Criteri per la valutazione dell'esame (max. 40 punti):

Nella prova orale si valuterà

- la capacità del candidato di motivare e giustificare le scelte ed i contenuti degli argomenti di ricerca che illustrerà;
- il rigore metodologico;
- la chiarezza espositiva;
- il grado di conoscenza della materia oggetto d'esame;
- il grado di padronanza delle tematiche di ricerca;
- il livello di aggiornamento delle conoscenze del settore specifico disciplinare per il quale è stato bandito l'assegno di ricerca;
- la conoscenza della/e lingua/e di cui al bando.

Durata massima dell'esame: circa 30 minuti a candidato

Oggetto dell'esame:

- a) discussione dei titoli e delle pubblicazioni;
- b) approfondimento delle esperienze didattiche, scientifiche e professionali del candidato.

Punteggio da attribuire alla valutazione, rispettivamente, dei titoli, delle pubblicazioni e dell'esame orale (massimo 100 punti):

Titoli: max. 40 punti; Pubblicazioni: max. 20 punti; Prova orale: max. 40 punti

Punteggio minimo risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni per l'ammissione all'esame: 45/60 punti

Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: 70/100 punti

Supervisore: Prof. Matteo M. Scampicchio

Luogo di lavoro: Bolzano – Bozen

Sessione: V 2016

Facoltà di Scienze e Tecnologie

Settore scientifico-disciplinare: AGR/15 (Scienze e Tecnologie alimentari)

Settore concorsuale: 07/F1 (Scienze e Tecnologie alimentari)

Titolo del progetto di ricerca: Tecnologie alimentari (**Pos. 2**)

Descrizione dell'attività di ricerca: L'attività di ricerca consiste nello sviluppo di tecnologie di recupero e di valorizzazione di prodotti lattiero-caseari a partire da scarti di lavorazione, quali siero e latticello.

Requisiti curriculari minimi onde svolgere l'attività di ricerca con indicazione del profilo scientifico e professionale necessario allo svolgimento dell'attività di ricerca: Dottorato nel ambito AGR/15 – Scienze e Tecnologie alimentari, Master degree con discussione di una tesi in scienze alimentari, chimica degli alimenti o ingegneria degli alimenti.

Profilo scientifico: è richiesta una comprovata esperienza scientifica nella caratterizzazione chimica e fisica dei prodotti lattiero caseari e nell'utilizzo di impianti pilota quali Freeze-drying, Hot Melt Extrusion und High Pressure Homogenization.

Compenso lordo annuo: € 23.576,26

Numero posti: uno

Durata del contratto: 12 mesi, rinnovabili per altri 12 mesi in base al giudizio positivo della sua attività svolta e l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di bilancio

Tipologia della selezione: titoli e colloquio

Lingua in cui si tiene l'esame orale: inglese

Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:

Titolo: Dottorato di ricerca- max. 30 punti

Criteri di valutazione:

- attinenza del titolo con l'argomento della ricerca: 20 punti
- attinenza del titolo con il settore della ricerca: 10 punti

Titolo Laurea magistrale - max. 10 punti

Criteri di valutazione:

- fino a 99/110 = 0 punti;
- 105/110 = 1 punto;
- 109/110 = 2 punti;
- 110/110 = 8 punti;
- 110/110 cum lauda = 10 punti;

Titoli: Pubblicazioni - max. 20 punti

Criteri di valutazione: articoli in riviste internazionali con IF (impact factor): 2 punti per rivista fino ad un max di 20

Criteri per la valutazione dell'apporto del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione:

- a) l'ordine dei nomi: primo autore, coordinatore;
- b) la coerenza con il resto dell'attività scientifica;
- c) l'oggettiva possibilità di individuare il contributo personale del candidato in virtù di inequivocabili indicazioni contenute nelle pubblicazioni

Criteri per la valutazione dell'esame:

Nella prova orale si valuterà

- la capacità del candidato di motivare e giustificare le scelte ed i contenuti degli argomenti di ricerca che illustrerà;
 - il rigore metodologico;
 - la chiarezza espositiva;
 - il grado di conoscenza della materia oggetto d'esame;
 - il grado di padronanza delle tematiche di ricerca;
 - il livello di aggiornamento delle conoscenze del settore specifico disciplinare per il quale è stato bandito l'assegnazione di ricerca;
 - la conoscenza della/e lingua/e di cui al bando.
-

Durata massima dell'esame: circa 30 minuti a candidato

Oggetto dell'esame:

- a) discussione dei titoli e delle pubblicazioni;
- b) approfondimento delle esperienze didattiche, scientifiche e professionali del candidato.

Punteggio da attribuire alla valutazione, rispettivamente, dei titoli, delle pubblicazioni e dell'esame orale (massimo 100 punti):

Titoli: max. 40 punti

Pubblicazioni: max. 20 punti

Prova orale: max. 40 punti

Punteggio minimo risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni per l'ammissione all'esame: 45/60 punti

Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: 70/100 punti

Supervisore: Prof. Matteo M. Scampicchio

Luogo di lavoro: Bolzano – Bozen

Sessione: V 2016

Facoltà di Scienze e Tecnologie

Settore scientifico-disciplinare: AGR/19 (Zootecnica speciale)

Settore concorsuale: 07/G1 (Scienze e tecnologie animali)

Titolo del progetto di ricerca: Agricoltura Alto Adige (**Pos. 1**)

Descrizione dell'attività di ricerca: Il candidato lavorerà al progetto "Prospettive di produzione di carni di qualità in Alto Adige - Metodi per una produzione sostenibile, economica, rispettosa degli animali, con particolare considerazione della razza". Lo scopo del progetto è quello di valutare l'effetto della specie, della razza e del genotipo così come l'effetto del sistema di produzione sulle caratteristiche primarie e funzionali nella produzione di carni di qualità al fine di suggerire agli agricoltori dei sistemi più sostenibili e rispettosi degli animali ed al fine di massimizzare il profitto attraverso le future condizioni di produzione sostenibile. Contemporaneamente dovrà venire effettuata una descrizione dettagliata delle aziende presenti nel "programma di qualità delle carni in Alto Adige", sulla base di questionari rivolti agli allevatori ed agli agricoltori che dirigono le aziende. Sulla base di aziende rappresentative dei diversi sistemi di produzione e delle diverse specie, razze e genotipi dovranno poi essere rilevati tutti i dati aziendali di rilievo, così come le caratteristiche primarie e funzionali delle carni e valutata la qualità delle carni prodotte. Il candidato sarà responsabile per la raccolta, la valutazione e la pubblicazione dei dati rilevati nelle aziende agricole.

Requisiti curriculari minimi onde svolgere l'attività di ricerca con indicazione del profilo scientifico e professionale necessario allo svolgimento dell'attività di ricerca:

- Laurea magistrale (M.Sc.) in Scienze agrarie o discipline affini;
- buona conoscenza del tedesco e dell'inglese;
- esperienza pratica nel campo dell'allevamento del bestiame, in particolare nell'ambito dell'allevamento bovino;
- patente di guida B.

Titolo preferenziale: dottorato di ricerca o titolo accademico straniero equivalente

Compenso lordo annuo: 24.500,00 €

Numero posti: uno

Durata del contratto: 3 anni

Tipologia della selezione: per titoli e colloquio

Lingua in cui si tiene l'esame orale: Tedesco e Inglese

Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni: verranno definiti dalla commissione giudicatrice nella prima riunione.

Criteri per la valutazione dell'apporto del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione: definiti dalla commissione giudicatrice nella prima riunione.

Criteri per la valutazione dell'esame: definiti dalla commissione giudicatrice nella prima riunione.

Durata massima dell'esame: definita dalla commissione giudicatrice nella prima riunione.

Oggetto dell'esame: definito dalla commissione giudicatrice nella prima riunione.

Punteggio da attribuire alla valutazione, rispettivamente, dei titoli, delle pubblicazioni e dell'esame orale (massimo 100 punti): definito dalla commissione giudicatrice nella prima riunione.

Punteggio minimo risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni per l'ammissione all'esame: eventualmente definito dalla commissione giudicatrice nella prima riunione.

Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: eventualmente definito dalla commissione giudicatrice nella prima riunione.

Supervisore: Prof. Dr. Matthias Gauly

Luogo di lavoro: Bolzano – Bozen

Sessione: V 2016

Facoltà di Scienze e Tecnologie

Settore scientifico-disciplinare: AGR/19 (Zootecnica speciale)

Settore concorsuale: 07/G1 (Scienze e tecnologie animali)

Titolo del progetto di ricerca: Agricoltura Alto Adige (**Pos. 2**)

Descrizione dell'attività di ricerca: La posizione in oggetto prevede lo svolgimento delle seguenti attività: Il candidato lavorerà al progetto "Prospettive di produzione di carni di qualità in Alto Adige - Metodi per una produzione sostenibile, economica, rispettosa degli animali, con particolare considerazione della razza". Lo scopo del progetto è quello di valutare l'effetto della specie, della razza e del genotipo così come l'effetto del sistema di produzione sulle caratteristiche primarie e funzionali nella produzione di carni di qualità al fine di suggerire agli agricoltori dei sistemi più sostenibili e rispettosi degli animali ed al fine di massimizzare il profitto attraverso le future condizioni di produzione sostenibile. Contemporaneamente dovrà venire effettuata una descrizione dettagliata delle

aziende presenti nel "programma di qualità delle carni in Alto Adige", sulla base di questionari rivolti agli allevatori ed agli agricoltori che dirigono le aziende. Sulla base di aziende rappresentative dei diversi sistemi di produzione e delle diverse specie, razze e genotipi dovranno poi essere rilevati tutti i dati aziendali di rilievo, così come le caratteristiche primarie e funzionali delle carni e valutata la qualità delle carni prodotte. La valutazione economica dei risultati aziendali, l'identificazione dei potenziali di riduzione dei costi ed esempi di best-practice sarà basata sull'analisi dei dati dei costi effettuate nelle aziende. Il candidato sarà responsabile per la raccolta, la valutazione e la pubblicazione dei dati rilevati nelle aziende agricole.

Requisiti curriculari minimi onde svolgere l'attività di ricerca con indicazione del profilo scientifico e professionale necessario allo svolgimento dell'attività di ricerca:

- Laurea magistrale (M.Sc.) in Scienze agrarie o discipline affini
- buona conoscenza del tedesco e dell'inglese
- esperienza pratica nel campo dell'allevamento del bestiame, in particolare nell'ambito dell'allevamento bovino
- patente di guida B

Titolo preferenziale: dottorato di ricerca o titolo accademico straniero equivalente

Compenso lordo annuo: 24.500,00 €

Numero posti: uno

Durata del contratto: 3 anni

Tipologia della selezione: per titoli e colloquio

Lingua in cui si tiene l'esame orale: Tedesco e Inglese

Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni: definiti dalla commissione giudicatrice nella prima riunione.

Criteri per la valutazione dell'apporto del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione: definiti dalla commissione giudicatrice nella prima riunione.

Criteri per la valutazione dell'esame: definiti dalla commissione giudicatrice nella prima riunione.

Durata massima dell'esame: definita dalla commissione giudicatrice nella prima riunione.

Oggetto dell'esame: definito dalla commissione giudicatrice nella prima riunione.

Punteggio da attribuire alla valutazione, rispettivamente, dei titoli, delle pubblicazioni e dell'esame orale (massimo 100 punti): definito dalla commissione giudicatrice nella prima riunione.

Punteggio minimo risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni per l'ammissione all'esame: eventualmente definito dalla commissione giudicatrice nella prima riunione.

Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: eventualmente definito dalla commissione giudicatrice nella prima riunione.

Supervisore: Prof. Dr. Matthias Gauly

Luogo di lavoro: Bolzano – Bozen

Sessione: V 2016

Facoltà di Scienze e Tecnologie

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/08 (Macchine a fluido)

Settore concorsuale: 09/C1 (Macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente)

Titolo del progetto di ricerca: AI-ALPEN: Approvvigionamento idropotabile in regioni ALPine: riduzione delle perdite e ottimizzazione ENergetica per una sostenibilità a lungo termine

Descrizione dell'attività di ricerca: La ricerca si concentra sullo studio di soluzioni specifiche per l'ottimizzazione di macchine idrauliche (turbine innovative, Pumps as Turbines, ecc.). L'obiettivo del lavoro è quello di inserire tali macchine in sistemi idraulici esistenti (reti idriche, reti di irrigazione, impianti industriali, ecc.) nei quali siano presenti delle portate d'acqua e delle sovrappressioni che possono essere efficacemente recuperate per produrre energia elettrica. Nello specifico, l'ottimizzazione delle macchine idrauliche per tali impieghi sarà realizzata tramite tecniche di fluidodinamica numerica e studi sperimentali. Pertanto, verranno utilizzati degli specifici codici di calcolo commerciali e dei software sviluppati internamente al fine di fornire delle soluzioni di ottimizzazione nel disegno e nella gestione delle macchine idrauliche inserite in sistemi di recupero energetico. Le prove sperimentali, già avviate nell'ambito del progetto di ricerca, saranno completate ed utilizzate per calibrare le simulazioni fluidodinamiche. I metodi della ricerca, sperimentali e teorici, verranno applicati ai processi investigati sia alla scala di laboratorio, sia a scala pilota. Si prevede la presentazione e la pubblicazione dei risultati della ricerca sia per un pubblico scientifico, sia a livello divulgativo nel settore della produzione idroelettrica.

Requisiti curriculari minimi onde svolgere l'attività di ricerca con indicazione del profilo scientifico e professionale necessario allo svolgimento dell'attività di ricerca: Il titolare dell'assegno di ricerca deve essere in possesso di una laurea magistrale in Ingegneria Meccanica, Energetica o equivalente ed avere una comprovata esperienza a livello di ricerca o lavorativa nell'ambito dello studio delle macchine a fluido. In particolare, il candidato deve possedere una buona padronanza nell'utilizzo di software di simulazione fluidodinamica applicati allo studio delle macchine a fluido e/o nello studio sperimentale di pompe e turbine idrauliche.

Titolo preferenziale: dottorato di ricerca o titolo accademico straniero equivalente

Compenso lordo annuo: 22.000,00 Euro

Numero posti: uno

Durata del contratto: 12 mesi senza rinnovo

Tipologia della selezione: per titoli

Criteria per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:

Dottorato di ricerca: max. 15/100 punti

Criteria di valutazione:

- attinenza del titolo con il settore della ricerca: 15 punti
- attinenza del titolo con il settore affine a quello della ricerca: 5 punti

Voto di laurea magistrale: max. 15/100 punti per il voto di laurea così determinati:

Fino a 95/110 = 0 punti;

- 100/110 = 5 punti;

- 105/110 = 10 punti;

- 110/110 = 15 punti;

Pubblicazioni: max. punti 15/100

- articoli in riviste internazionali con IF attinenti alla ricerca (impact factor): punti 15;

Attitudine alla ricerca da curriculum: Max. 30/100

Esperienze pratiche e/o lavorative attinenti con la ricerca.

Tesi di laurea ad alto contenuto scientifico attinente con l'argomento della ricerca.

Contratti e/o borse di studio attinenti alla ricerca: max. 25/100 punti

criteri di valutazione:

- assegno di ricerca attinente all'area di ricerca in oggetto: 1 punto per mese di attività svolta;

- contratto di collaborazione o borsa di studio presso università o enti di ricerca per attività attinente all'area della ricerca in oggetto: 1 punto per mese di attività svolta;

Criteri per la valutazione dell'apporto del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione:

Numero degli autori, primo autore, coerenza con l'attività scientifica

Punteggio da attribuire alla valutazione, rispettivamente, dei titoli, delle pubblicazioni e dell'esame orale (massimo 100 punti):

Titoli 85/100

Pubblicazioni 15/100

Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: 50/100

Supervisore: Dr. Massimiliano Renzi

Luogo di lavoro: Bolzano – Bozen

Sessione: V 2016

Facoltà di Scienze e Tecnologie

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/13 (Meccanica applicata alle macchine)

Settore concorsuale: 09/A2 (Meccanica applicata alle macchine)

Titolo del progetto di ricerca: Controllo e ottimizzazione di macchine automatiche ad elevate prestazioni per le PMI

Descrizione dell'attività di ricerca: All'interno del laboratorio mini-factory, l'attività di ricerca perseguirà l'obiettivo generale di ottimizzare le prestazioni delle macchine automatiche, e.g. robot. Nel particolare, l'attività di ricerca andrà ad affrontare problematiche legate all'ottimizzazione del moto e al controllo di sistemi mecatronici ad elevata dinamica e/o interagenti con l'uomo. Le esigenze specifiche delle PMI dovranno essere tenute in considerazione nello sviluppo del progetto.

Requisiti curriculari minimi onde svolgere l'attività di ricerca con indicazione del profilo scientifico e professionale necessario allo svolgimento dell'attività di ricerca: Il candidato dovrà possedere una laurea specialistica in Ingegneria Meccanica o Meccatronica o una laurea equivalente del vecchio ordinamento a ciclo unico.

Profilo professionale e scientifico: Esperienza in progettazione e controllo di sistemi robotici/meccatronici, esperienza in implementazione di software e controllo di sistemi meccanici, esperienza nella modellazione cinematica e dinamica di sistemi meccanici.

Titolo preferenziale: dottorato di ricerca o titolo accademico straniero equivalente

Compenso lordo annuo: 21.000,00 Euro

Numero posti: uno

Durata del contratto: 1 anno – 12 mesi – eventualmente rinnovabile alla scadenza per un ulteriore anno previa la positiva valutazione dell'attività svolta e l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi finanziari.

Tipologia della selezione: Per titoli e colloquio

Lingua in cui si tiene l'esame orale: Inglese

Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni: definiti dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

Criteri per la valutazione dell'apporto del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione: -
- La coerenza con il resto dell'attività scientifica
- L'oggettiva possibilità di individuare il contributo personale del candidato in virtù di inequivocabili indicazioni contenute nelle pubblicazioni.

Criteri per la valutazione dell'esame: definiti dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

Durata massima dell'esame: 30 minuti

Oggetto dell'esame: Colloquio per verificare la conoscenza da parte dei candidati dei requisiti curriculari richiesti.

Punteggio da attribuire alla valutazione, rispettivamente, dei titoli, delle pubblicazioni e dell'esame orale (massimo 100 punti): definito dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

Punteggio minimo risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni per l'ammissione all'esame: eventualmente definito dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: eventualmente definito dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

Supervisore: Prof. Renato Vidoni

Luogo di lavoro: Bolzano – Bozen

Sessione: V 2016

Facoltà di Scienze e Tecnologie

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/16 (Tecnologie e sistemi di lavorazione)

Settore concorsuale: 09/B1 (Tecnologie e sistemi di lavorazione)

Titolo del progetto di ricerca: Strategie di Parametric-Design per la produzione digitale in un contesto di Mass Customization e x-to-order

Descrizione dell'attività di ricerca: L'attività di ricerca si focalizza sullo studio e l'analisi di tecniche di progettazione e di ingegnerizzazione parametrica di prodotto, al fine di facilitare il processo di digitalizzazione delle piccole-medie imprese nell'ambito del tema "Industria 4.0". All'interno del laboratorio mini-factory, l'attività di ricerca persegue l'obiettivo generale di studiare specifici approcci per l'automazione intelligente del processo di progettazione e di ingegnerizzazione di prodotto. Tali approcci dovranno essere sviluppati in comunicazione con sistemi di produzione automatici ed ibridi massimizzando le possibilità di Mass Customization grazie all'utilizzo di Cyber-Physical-Systems lungo linee di produzione. Attraverso lo sviluppo di uno o più casi-studio, il progetto intende definire esempi prototipali di algoritmi parametrici per la progettazione e l'ingegnerizzazione di prodotto che prevedano uno scambio dati input-output con sistemi di produzione automatici ed ibridi in differenti

ambiti x-t-order.

Requisiti curriculari minimi onde svolgere l'attività di ricerca con indicazione del profilo scientifico e professionale necessario allo svolgimento dell'attività di ricerca:

Titolo minimo di studio: Master in ambito tecnico

Profilo professionale e scientifico: L'attività di ricerca richiede una comprovata esperienza nella creazione e nella programmazione di algoritmi parametrici in ambito di sviluppo prodotto con riferimenti agli obiettivi specifici dell'attività di ricerca (vedi supra). Nonché una comprovata esperienza in ambito di ricerca applicata e sviluppo di progetti di ricerca con piccole-medie imprese.

Titolo preferenziale: dottorato di ricerca o titolo accademico straniero equivalente

Compenso lordo annuo: Euro 21.297,00

Numero posti: uno

Durata del contratto: 1 anno – 12 mesi – eventualmente rinnovabile alla scadenza per un ulteriore anno previa la positiva valutazione dell'attività svolta e l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi finanziari.

Tipologia della selezione: per titoli e colloquio

Lingua in cui si tiene l'esame orale: Inglese

Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni: definito dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

Criteri per la valutazione dell'apporto del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione:
Ordine dei nomi: autore, coordinatore

Criteri per la valutazione dell'esame: definito dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

Durata massima dell'esame: 30 minuti

Oggetto dell'esame: Colloquio per verificare la conoscenza da parte dei candidati dei requisiti curriculari richiesti

Punteggio da attribuire alla valutazione, rispettivamente, dei titoli, delle pubblicazioni e dell'esame orale (massimo 100 punti): definito dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

Punteggio minimo risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni per l'ammissione all'esame: eventualmente definito dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: eventualmente definito dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

Supervisore: Prof. Dominik Matt

Luogo di lavoro: Bolzano – Bozen

Sessione: V 2016

Art. 2
Requisiti per l'ammissione

- 1) I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di ammissione alla selezione.

I titoli di studio conseguiti all'estero saranno valutati dalla Commissione giudicatrice, che li potrà riconoscere equivalenti ai fini dell'ammissione, ai sensi della normativa vigente.

Non è richiesta la cittadinanza italiana.

Art. 3

Divieto di cumulo

- 1) Gli assegni non possono essere cumulati con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, a eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili a integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari degli assegni, nonché con altri assegni di ricerca presso qualsiasi ente.

Art. 4

Incompatibilità e compatibilità

- 1) Non possono essere titolari di assegno di ricerca:
 - a) il personale di ruolo di università, istituzioni ed enti pubblici di ricerca e sperimentazione, dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) e dell'Agenzia spaziale italiana (ASI), nonché di istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, comma 4, del DPR n. 382/1980;
 - b) il personale in servizio presso amministrazioni pubbliche diverse da quelle di cui alla lettera a), salva la possibilità di fruire dell'assegno di ricerca previo collocamento in aspettativa senza assegni presso la propria amministrazione, per il periodo di durata dell'assegno;
 - c) coloro che abbiano relazione di coniugio o un grado di parentela o d'affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla struttura che conferisce l'assegno ovvero con il Rettore, il Direttore o un componente del Consiglio dell'Università;
 - d) coloro che partecipano a corsi di laurea (laurea triennale e laurea ai sensi dell'ordinamento previgente), laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero.
- 2) L'assegno di ricerca è, inoltre, incompatibile con ulteriori contratti nell'ambito della didattica con qualsiasi ateneo e istituto in Italia o all'estero, con esclusione di quanto previsto all'art. 5, c. 3 del 'Regolamento per gli assegni di ricerca di cui all'art. 22 della legge 240/2010', nonché con ulteriori contratti nell'ambito della ricerca conferiti dalla Libera Università di Bolzano.
- 3) I suddetti requisiti devono essere tutti posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla procedura di valutazione comparativa e al momento dell'inizio della collaborazione.
- 4) Il conferimento dell'assegno di ricerca è compatibile con un contratto di collaborazione o di prestazione d'opera intellettuale nell'ambito della ricerca conferito da altri atenei e istituti in Italia o all'estero, previo assenso del responsabile del progetto di ricerca.
- 5) Il titolare dell'assegno è tenuto a presentare, all'atto della sottoscrizione del contratto, apposita dichiarazione ai sensi del DPR n. 445/2000 attestante gli eventuali assegni fruiti ai sensi della legge n. 240/2010 e l'assenza di situazioni d'incompatibilità.

Art. 5

Modalità per la presentazione della domanda

- 1) Coloro che intendono partecipare alla presente procedura di valutazione comparativa devono presentare domanda in carta libera e conforme allo schema di cui all'allegato 'A' e disponibile sul sito web dell'Università: <http://www.unibz.it/it/organisation/vacancies/research/default.html> entro e non oltre trenta giorni decorrenti dal giorno successivo a quello di pubblicazione dell'avviso del presente bando nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

- 2) La domanda, debitamente firmata e datata sull'ultima pagina, deve essere indirizzata a:

Libera Università di Bolzano
Ufficio Personale accademico (concorso)
Piazza Università, 1 - C. P. 276
39100 Bolzano

La domanda di partecipazione alla procedura di valutazione comparativa può essere consegnata a mano (orario di apertura: dal lunedì al venerdì dalle ore 8:30 alle ore 12:30; lunedì, martedì e giovedì dalle ore 14:00 alle ore 17:00) o spedita a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento o inviata con qualsiasi altro mezzo idoneo a certificarne la ricezione entro il termine indicato (**personnel_academic@pec.unibz.it**). A tal fine fa fede il timbro postale e la data dell'ufficio postale accettante ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 1970, n. 1077.

L'Università non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi postali.

Il candidato ha l'obbligo di allegare alla domanda di partecipazione in forma cartacea un supporto elettronico (p.e. una chiavetta USB o un cd) contenente una copia (possibilmente in formato PDF) di tutta la documentazione prodotta (questo vale anche per le pubblicazioni).

L'Università non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi postali.

- 3) Sulla busta di invio il candidato, oltre a quanto previsto nel comma 2, deve riportare la dicitura "Domanda: procedura di valutazione comparativa per il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca" e indicare con precisione la facoltà, la sigla e la denominazione del settore scientifico-disciplinare, il titolo del progetto di ricerca, il programma di ricerca nonché il proprio nome, cognome e recapito concorsuale (il recapito concorsuale è il domicilio eletto dal candidato al fine del ricevimento delle comunicazioni inerenti la procedura di valutazione comparativa).
- 4) Nella domanda (cfr. allegato 'A') il candidato deve chiaramente indicare il proprio nome e cognome e dichiarare sotto la propria responsabilità:
- la data ed il luogo di nascita;
 - se cittadini italiani, il codice fiscale;
 - la residenza, con l'indicazione della via, del numero civico, della città, della provincia, del codice di avviamento postale;
 - la cittadinanza posseduta;
 - il comune ove è iscritto nelle liste elettorali ovvero i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime.
I candidati cittadini stranieri devono dichiarare di godere i diritti civili e politici negli Stati di appartenenza;
 - di non avere riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso (in caso contrario, indicare quali);
 - di non superare il limite massimo temporale di dodici anni, anche non continuativi, considerando la durata complessiva dei contratti di cui all'art. 22 (Assegni di ricerca) e all'art. 24 (Ricercatori a tempo determinato) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, intercorsi anche con atenei diversi, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti di cui all'art. 22, comma 1 della legge n. 240/2010, unitamente alla durata del contratto di cui al presente bando;
 - di non superare inoltre il limite massimo temporale di sei anni, considerando la durata complessiva dei soli rapporti instaurati ai sensi dell'art. 22, comma 3 (Assegni di ricerca) della medesima Legge 30 dicembre 2010, n. 240 e successive modifiche, compresi gli eventuali rinnovi, eventuali contratti diversi stipulati con Università/Enti diversi e compresa altresì la durata del contratto di cui al presente bando (ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca senza borsa nel limite massimo della durata legale del relativo corso);
 - di aver preso visione della normativa prevista dal presente bando;
 - che il contenuto delle copie della documentazione prodotta in forma elettronica corrisponde al contenuto delle copie inviate in forma cartacea;
 - l'eventuale dipendenza da una pubblica amministrazione di cui alla lett. b) dell'art. 4 del presente bando;

- l) di non avere relazione di coniugio o un grado di parentela o d'affinità fino al quarto grado compreso con un professore appartenente alla struttura che effettua la proposta d'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, il Direttore o un componente del Consiglio dell'Università
 - m) la sua posizione nei riguardi degli obblighi militari di leva (tale dichiarazione deve essere resa solamente dai candidati di sesso maschile);
 - n) che quanto indicato nel curriculum vitae allegato alla presente domanda di partecipazione corrisponde al vero e di esprimere il proprio consenso affinché il responsabile del procedimento effettui i controlli delle dichiarazioni sostitutive eventualmente presentate dal/la sottoscritto/a nell'ambito della presente procedura di selezione;
 - o) di avere ricevuto l'informativa di cui all'art. 13 del D.lgs. n. 196/2003 e di sapere quindi che i dati forniti, anche quelli sensibili e giudiziari, potranno essere utilizzati in osservanza delle disposizioni del Codice Privacy esclusivamente per lo svolgimento della procedura di selezione e per le operazioni di eventuale conclusione del contratto;
 - p) il recapito prescelto per ricevere ogni comunicazione relativa alla procedura di valutazione comparativa oggetto della domanda (indirizzo con codice di avviamento postale, recapito telefonico, eventuale indirizzo di posta elettronica e numero di fax) e l'impegno a far conoscere le eventuali successive variazioni.
- 5) I candidati riconosciuti portatori di handicap devono specificare nella domanda di partecipazione l'ausilio necessario in relazione al proprio handicap, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove, ai sensi dell'art. 20 della legge 5 febbraio 1992, n. 104.
- 6) Di ogni variazione dei dati comunicati dal candidato ai sensi del comma 4 del presente articolo dovrà essere data tempestiva informazione per iscritto alla Libera Università di Bolzano, Ufficio Personale accademico, Piazzetta Franz Innerhofer 8, 39100 Bolzano.
- 7) L'Università non assume alcuna responsabilità nel caso di irreperibilità del candidato o di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o per fatti imputabili a terzi, a caso fortuito o forza maggiore e comunque non imputabili alla colpa dell'Università stessa, né per mancata restituzione dell'avviso di ricevimento della domanda, dei documenti e delle comunicazioni relative alla valutazione comparativa. La domiciliazione diversa dalla residenza comporta, altresì, esenzione di responsabilità nel caso di mancata accettazione della comunicazione, in forma di raccomandata con avviso ricevimento, nel luogo ove il candidato ha stabilito il proprio domicilio concorsuale.

Art. 6

Presentazione dei titoli

- 1) Posto che, ai sensi del presente bando, si intendono per 'titoli' quelli scientifici, didattici, artistici e le pubblicazioni, e per 'certificati' ogni documento comprovante il possesso di un determinato titolo, il candidato deve allegare alla domanda di partecipazione alla valutazione comparativa:
- a) n. 1 copia di un valido documento di riconoscimento e del codice fiscale;
 - b) n. 1 copia del curriculum vitae della propria attività didattica e scientifica redatto secondo lo schema di cui all'allegato 'C';
 - c) titoli ritenuti utili ai fini della selezione;
 - d) n. 1 copia dell'elenco delle pubblicazioni ritenute utili ai fini della procedura di valutazione comparativa redatto ai sensi dell'art. 7 comma 3;
 - e) n. 1 copia dell'elenco di tutti i documenti allegati alla domanda [elenco generico di quanto materialmente inserito nel plico, ovvero i documenti di cui alle lettere a), b), c) e d) del presente comma].
- 2) I titoli di cui al comma 1, lettera c), del presente articolo, qualora rilasciati da Pubbliche Amministrazioni Italiane, devono essere prodotti in una delle seguenti forme:
- a) in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445. In tal caso il candidato deve presentare:
 - n. 1 copia di ogni titolo;
 - n. 1 dichiarazione, compilata secondo lo schema dell'allegato 'B' e sottoscritta e datata

sull'ultima pagina, in cui egli dichiara, sotto la propria responsabilità, che le copie dei titoli allegati, descritti analiticamente, con riferimento alla data di conseguimento, al luogo e all'Amministrazione presso la quale il titolo è stato conseguito, sono conformi all'originale in suo possesso. Tale dichiarazione funge contestualmente anche da elenco dei titoli, per cui quest'ultimo non deve essere ulteriormente prodotto.

- n. 1 copia di un documento di identità;
- b) mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dall'art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, con la quale il candidato dichiara sotto la propria responsabilità il possesso degli stessi titoli, descritti analiticamente, con riferimento alla data di conseguimento, al luogo e all'Amministrazione presso la quale il titolo è stato conseguito. In tal caso, il candidato deve presentare:
- n. 1 dichiarazione, compilata secondo lo schema dell'allegato 'B' e sottoscritta e datata sull'ultima pagina, che funge contestualmente anche da elenco dei titoli, per cui quest'ultimo non deve essere ulteriormente prodotto;
 - n. 1 copia di un documento di identità.

L'Università non può né accettare né richiedere certificazioni rilasciate dalle Pubbliche Amministrazioni italiane.

Conseguentemente, tali certificazioni, qualora fossero comunque allegare alla domanda di partecipazione, non verranno tenute in considerazione ai fini della valutazione comparativa.

I certificati rilasciati da Enti privati o conseguiti all'estero possono essere prodotti:

- a) in originale, oppure
- b) in copia autenticata ovvero
- c) mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione o dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 (cfr. allegato 'B').

Tutte le modalità di autocertificazione fin qui previste si applicano indistintamente ai cittadini italiani e ai cittadini dell'Unione Europea secondo l'allegato B.

I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea possono utilizzare le predette dichiarazioni sostitutive limitatamente ai casi in cui si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali, certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani o dell'Unione Europea, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero. Se venissero utilizzate dichiarazioni sostitutive in casi diversi da quello citato, dovranno essere prodotti dal vincitore, prima dell'assunzione i certificati ai sensi del successivo comma 7.

- 3) Il curriculum e gli elenchi di cui alle lettere d) ed e) del comma 1 del presente articolo devono essere debitamente firmati e datati dal candidato sull'ultima pagina.
- 4) Nessun titolo inviato a questa Amministrazione è restituito.
- 5) L'invio delle pubblicazioni non vale a sanare il mancato o tardivo inoltro della domanda di partecipazione alla procedura di valutazione comparativa.
- 6) Fatte salve le eccezioni espressamente previste dalla legge, il predetto allegato 'B' potrà, infine, essere utilizzato dall'interessato anche per dichiarare stati, fatti e qualità personali a sua diretta conoscenza, non espressamente indicati nell'art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445.
- 7) Relativamente ai candidati extracomunitari, i certificati rilasciati dalle competenti autorità dello Stato di cui lo straniero è cittadino, devono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e devono, altresì, essere legalizzati dalle competenti autorità consolari italiane.
- 8) Gli stati, fatti e qualità personali autocertificati dai partecipanti alla presente procedura di valutazione comparativa sono considerati validi, fatta salva la possibilità, da parte dell'Università, di procedere ad idonei controlli, anche a campione, circa la veridicità degli stessi.

Nel caso di dichiarazione risultata mendace, oltre ad essere escluso dalla procedura di valutazione comparativa, il candidato sarà denunciato ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

secondo le disposizioni richiamate dall'art. 76 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445.

- 9) I certificati o attestati possono essere prodotti nella lingua di origine se essa è una delle seguenti: italiano, francese, inglese, tedesco e spagnolo.

È facoltà della Commissione giudicatrice richiedere ai candidati un'integrazione ai certificati o attestati presentati in lingua francese, inglese, tedesca o spagnola, mediante l'invio della traduzione in lingua italiana dei medesimi.

La traduzione in lingua italiana deve essere accompagnata da una dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà con la quale, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, si attesti la conformità all'originale del testo tradotto (cfr. allegato 'B').

- 10) A qualunque titolo redatto in lingua diversa da quella italiana, francese, inglese, tedesca e spagnola, presentato sia da cittadini italiani o comunitari sia da cittadini extracomunitari, deve essere allegata, ai sensi del comma 3 dell'art. 33 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445, una traduzione in lingua italiana, certificata conforme al testo straniero, redatta dalla rappresentanza diplomatica o consolare competente ovvero da un traduttore ufficiale. I titoli redatti in lingua straniera diversa da quelle precedentemente elencate, se privi della predetta traduzione, non vengono valutati dalla Commissione giudicatrice.

Art. 7

Invio delle pubblicazioni

- 1) Le pubblicazioni possono essere inviate unitamente alla domanda di partecipazione alla procedura di valutazione comparativa.

Le pubblicazioni che il candidato ritenga utile presentare per la procedura di valutazione comparativa e che siano state indicate nella domanda ai sensi dell'art. 4, comma 1, lettera d), devono essere inviate entro e non oltre trenta giorni decorrenti dal giorno successivo a quello di pubblicazione dell'avviso del presente bando nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana mediante raccomandata con avviso di ricevimento ovvero con qualsiasi altro mezzo idoneo a certificarne la ricezione (personnel.academic@pec.unibz.it) oppure consegnate a mano (orario di apertura: dal lunedì al venerdì dalle ore 8:30 alle ore 12:00; lunedì, martedì e giovedì dalle ore 14:00 alle ore 17:00) alla

Libera Università di Bolzano
Ufficio Personale accademico (concorso)
Piazza Università, 1 - C. P. 276
39100 Bolzano

Per le pubblicazioni inviate mediante raccomandata con avviso di ricevimento fa federe il timbro e la data dell'ufficio postale accettante ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 1970, n. 1077.

L'Università non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi postali.

- 2) Le pubblicazioni saranno valutate solo nel caso in cui ad esse si possa risalire come pubblicazioni nei cataloghi pubblici.
- 3) Alle pubblicazioni inviate deve essere allegato un elenco delle stesse, firmato e datato sull'ultima pagina. Nell'elenco sono indicate in ordine cronologico le pubblicazioni con indicazione della relativa categoria secondo lo standard internazionale per gli indici bibliografici, con l'indicazione del DOI, qualora possibile. Nel caso in cui la paternità dell'opera sia da attribuire a più autori, l'eventuale autore principale deve essere indicato in *corsivo*. Contrassegnare inoltre sul lato sinistro con una stella (*) le pubblicazioni considerate particolarmente significative. Se rilevante, indicare l'indice e l'incidenza della rivista.
- 4) Sul plico contenente le pubblicazioni deve essere riportata la dicitura "Pubblicazioni: procedura di valutazione comparativa per il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca" e indicare con precisione la facoltà, la sigla e la denominazione del settore scientifico-disciplinare, il titolo del progetto di ricerca, il programma di ricerca nonché il proprio nome, cognome e recapito concorsuale (il recapito concorsuale è il domicilio eletto dal candidato al fine del ricevimento delle comunicazioni inerenti la procedura di valutazione comparativa).

- 5) Non saranno prese in considerazione dalla Commissione giudicatrice le pubblicazioni consegnate o spedite dopo il termine di cui al comma 1 del presente articolo.
- 6) Sono considerate valutabili ai fini della presente procedura di valutazione comparativa le opere per le quali si sia proceduto al deposito legale secondo le disposizioni di cui alla legge 15 aprile 2004, n. 106, così come attuato con il D.P.R. 3 maggio 2006, n. 252, al momento della scadenza del bando di concorso e gli estratti di stampa.
- 7) Le pubblicazioni, corredate da n. 1 copia dell'elenco delle stesse, potranno essere inviate:
 - a) in originale;
 - b) in copia autenticata;
 - c) in fotocopia. In questo caso, devono essere corredate da una dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (compilata secondo lo schema dell'allegato 'B', sottoscritta e datata sull'ultima pagina nonché producendo la fotocopia di un documento di identità), con la quale, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, si attesti la conformità all'originale di quanto presentato e si forniscano le indicazioni relative all'autore, al titolo dell'opera, al luogo, alla data di pubblicazione e al numero dell'opera da cui sono ricavati.
- 8) Qualora siano presentate delle fotocopie dichiarate conformi all'originale:
 - a) per i lavori stampati in Italia occorre, altresì, attestare l'avvenuto deposito dello stampato secondo le disposizioni di cui alla legge 15 aprile 2004, n. 106, così come attuato con il D.P.R. 3 maggio 2006, n. 252;
 - b) per i lavori stampati all'estero occorre indicare la data ed il luogo di pubblicazione.
- 9) Le pubblicazioni possono essere prodotte nella lingua di origine se essa è una delle seguenti: italiano, francese, inglese, tedesco e spagnolo.

È facoltà della Commissione giudicatrice richiedere ai candidati un'integrazione alle pubblicazioni presentate, mediante l'invio della traduzione in italiano delle opere scientifiche prodotte in francese, inglese, tedesco o spagnolo.

I testi eventualmente tradotti devono essere presentati in copie dattiloscritte insieme con il testo stampato nella lingua originale e devono essere accompagnati da una dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà con la quale, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, si attesti la conformità all'originale del testo tradotto (cfr. allegato 'B').
- 10) Le pubblicazioni compilate nella lingua d'origine diversa dall'italiano, francese, inglese, tedesco e spagnolo, devono essere tradotte in una delle predette lingue.

È facoltà della Commissione giudicatrice richiedere ai candidati un'integrazione alle traduzioni presentate in lingua diversa da quella italiana, mediante l'invio di una traduzione in italiano dell'opera già tradotta.

I testi tradotti devono essere presentati in copie dattiloscritte insieme con il testo stampato nella lingua originale e devono essere accompagnati da una dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà con la quale, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, si attesti la conformità all'originale del testo tradotto (cfr. allegato 'B').
- 11) Per le procedure di valutazione comparativa riguardanti materie linguistiche è ammessa la presentazione di pubblicazioni compilate nella lingua o in una delle lingue per le quali è bandito il concorso, anche se diverse da quelle indicate nel comma 9 del presente articolo.
- 12) Le pubblicazioni devono essere prodotte in ogni caso, anche se già presentate presso questa o altra Amministrazione in occasione di partecipazione ad altre procedure di valutazione comparativa.
- 13) Il mancato invio delle pubblicazioni entro il termine prescritto non equivale a rinuncia alla partecipazione alla procedura di valutazione comparativa. Tuttavia, la Commissione giudicatrice valuterà il candidato solo sulla base del curriculum e non potrà, pertanto, valutare i lavori scientifici anche se personalmente conosciuti.

La Commissione giudicatrice non prenderà in considerazione pubblicazioni difformi o in edizione diversa da quelle indicate nella domanda di partecipazione alla procedura di valutazione comparativa.
- 14) Nessuno dei lavori scientifici inviati all'Università viene restituito. Tuttavia i candidati possono riacqui-

stare il loro possesso, salvo eventuale contenzioso in atto e ai sensi del successivo articolo 22, recandosi personalmente o a mezzo delegato presso L'Ufficio Personale accademico entro sei mesi dalla data del decreto di accertamento della regolarità degli atti. Trascorso tale termine l'Università ha facoltà di disporre liberamente del materiale non ritirato.

Art. 8

Esclusione dalla partecipazione alla procedura di valutazione comparativa

- 1) I candidati sono ammessi con riserva a partecipare alla procedura di valutazione comparativa. Pertanto, l'esclusione per difetto dei requisiti è disposta in qualunque momento della procedura, con decreto motivato del Rettore dell'Università.
- 2) In particolare, saranno esclusi coloro che:
 - a) presentino domande non sottoscritte;
 - b) presentino domande che, per qualsiasi causa, non siano state inviate entro il termine indicato nell'art. 5, comma 1, del presente bando.

Art. 9

Rinuncia alla partecipazione

- 1) La rinuncia a partecipare alla procedura di valutazione comparativa (da redigersi secondo lo schema di cui all'allegato 'D') deve essere inviata via fax al Presidente della Commissione giudicatrice (n. fax. +39 0471 017009) e, per conoscenza, al Responsabile del procedimento (n. fax. +39 0471 011309).
Eventuali rinunce antecedenti la formazione della Commissione giudicatrice devono essere inviate esclusivamente al Responsabile del procedimento (n. fax: +39 0471 011309).
- 2) La rinuncia produrrà i propri effetti a decorrere dalla prima riunione della Commissione giudicatrice successiva alla data del ricevimento.
- 3) La mancata presentazione del candidato al colloquio di cui al successivo art. 11 costituisce rinuncia implicita alla procedura di valutazione comparativa.

Art. 10

Commissione giudicatrice

- 1) La selezione è effettuata da una Commissione giudicatrice, composta da tre membri appartenenti ai ruoli di università in Italia o all'estero.
I componenti la Commissione giudicatrice devono essere attivi nell'area di ricerca d'interesse oppure afferire all'area disciplinare cui si riferisce il progetto di ricerca o l'attività di ricerca.
- 2) I componenti la Commissione giudicatrice sono designati dalla struttura che ha chiesto l'attivazione della procedura di valutazione comparativa.
- 3) La Commissione giudicatrice è nominata con apposito provvedimento, reso pubblico anche per via telematica sul sito dell'Università.
- 4) La Commissione giudicatrice rimane in carica sei mesi dalla data del decreto di nomina. Può essere rinnovata una sola volta e per non più di quattro mesi.

Qualora i lavori non siano conclusi entro il termine prorogato, il Rettore, con provvedimento motivato, avvia le procedure per la sostituzione dei componenti cui siano imputabili le cause del ritardo, stabilendo nel contempo un nuovo termine per la conclusione dei lavori.

Art. 11

Selezione dei candidati

- 1) La valutazione comparativa è per titoli e, qualora previsto, per esame/i.
- 2) L'eventuale esame orale può essere effettuato anche tramite videoconferenza.

- 3) Nel caso in cui siano previsti uno o più esami, le date sono rese note agli interessati non meno di 20 giorni prima dello svolgimento degli stessi, con l'indicazione dell'ora e del luogo di svolgimento degli esami medesimi.

Per sostenere l'eventuale esame il candidato deve essere munito, con esclusione di altri, di uno dei seguenti documenti di riconoscimento in corso di validità ai sensi dell'art. 35, comma 2 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445: la carta d'identità, il passaporto, la patente automobilistica, il libretto ferroviario, la tessera postale, il porto d'armi. I suddetti documenti devono essere forniti di fotografia recente con firma autenticata dal Sindaco o da un Notaio.

- 4) Al termine dei propri lavori, la Commissione giudicatrice, in base ai punteggi assegnati ai titoli, alle pubblicazioni e agli eventuali esami, formula una graduatoria, indicando, in relazione al numero di assegni da conferire, i candidati ai quali sono da conferiti gli assegni.

Art. 12

Pubblicità e trasparenza del procedimento di selezione

- 1) La Commissione giudicatrice dà comunicazione del verbale contenente la graduatoria finale al responsabile del procedimento per i successivi provvedimenti.
- 2) Nel caso in cui siano riscontrati vizi di forma, gli atti concorsuali sono rinviati con apposito provvedimento alla Commissione giudicatrice per la regolarizzazione entro il termine indicato nel provvedimento.
- 3) Gli esiti della valutazione sono resi pubblici anche per via telematica sul sito dell'Università.

Art. 13

Validità della graduatoria di merito

- 1) La graduatoria ha durata fino a sei mesi antecedenti la conclusione del progetto di ricerca.
- 2) Nel caso di recesso dal contratto, l'assegno è conferito al candidato risultato idoneo secondo l'ordine della rispettiva graduatoria.

Art. 14

Formalizzazione del rapporto

- 1) L'Università stipula con i candidati dichiarati idonei apposito contratto, con il quale sono regolati i termini e le modalità di svolgimento dell'attività di collaborazione e d'erogazione dell'assegno.
- 2) Il contratto può essere rinnovato entro il termine massimo di 3 mesi successivi alla scadenza dello stesso.
- 3) Gli assegni non configurano in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non danno luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università.
- 4) Il vincitore della presente procedura di valutazione comparativa è tenuto a rispettare gli adempimenti previsti dal regolamento di Ateneo per il conferimento degli assegni di ricerca.

Copia del regolamento è consegnata al titolare di assegno all'atto della stipula del contratto.

- 5) L'attività che il titolare dell'assegno di ricerca sarà chiamato ad espletare deve presentare le seguenti caratteristiche:
 - a) carattere temporalmente definito;
 - b) legame con la realizzazione di un programma di ricerca o di una fase di esso, che costituisce l'oggetto del rapporto;
 - c) svolgimento in condizioni di autonomia sotto la direzione del responsabile scientifico, nei soli limiti del programma predisposto dal responsabile medesimo, senza orario di lavoro predeterminato.

Art. 15

Sospensione della ricerca

- 1) La corresponsione dell'assegno è sospesa nei periodi di assenza dovuti a gravidanza, malattia documentata, servizio militare. In tali casi, la durata del rapporto si protrae per il residuo periodo ai fini della realizzazione del progetto di ricerca, riprendendo a decorrere dalla data di cessazione della causa di sospensione.

Art. 16

Diritti e doveri dei titolari degli assegni

- 1) I titolari degli assegni sono utilizzati nelle attività di ricerca previste dai programmi di ricerca adottati dalla struttura alla quale essi afferiscono. Essi possono collaborare con gli studenti nelle ricerche attinenti alla redazione delle tesi di laurea, partecipare alle commissioni d'esame di profitto e svolgere compiti didattici formali e informali.
- 2) Il titolare dell'assegno può partecipare a gruppi e a progetti di ricerca dell'Università/delle strutture. L'espletamento di tali attività di ricerca non dà diritto al pagamento di un corrispettivo *ad hoc*.
- 3) Al titolare dell'assegno può essere affidata una limitata attività di didattica frontale (lezioni, esercitazioni, laboratori) fino a un massimo complessivo di 60 ore per anno accademico, purché tale attività non interferisca con il proficuo svolgimento delle attività di ricerca. Le ore di didattica frontale sono retribuite *ad hoc*.
L'attività di didattica frontale è preventivamente deliberata dalla struttura, previo consenso del titolare dell'assegno e previa autorizzazione del responsabile del progetto di ricerca.
- 4) I titolari degli assegni si possono avvalere, ai fini dello svolgimento delle loro attività di ricerca, delle attrezzature della struttura d'afferenza e usufruire dei servizi a disposizione dei ricercatori secondo i regolamenti vigenti.
- 5) L'attività di ricerca sarà svolta all'interno della Facoltà di riferimento, nonché all'esterno di essa, ove espressamente autorizzata dal responsabile dell'attività scientifica del titolare dell'assegno. Qualora l'assegnista autorizzato a svolgere attività all'esterno debba recarsi in missione per l'esercizio della ricerca di cui è addetto, gli saranno rimborsate le spese con i criteri e le modalità previste dal "Regolamento sul rimborso spese nell'ambito di missioni e per lo svolgimento di attività istituzionali".

Art. 17

Responsabile delle attività di ricerca del titolare dell'assegno e compiti a lui affidati

- 1) La struttura d'afferenza del titolare dell'assegno individua un professore o ricercatore di ruolo ovvero un ricercatore a tempo determinato, a condizione che la durata del contratto di quest'ultimo sia superiore alla durata dell'assegno di ricerca, quale responsabile scientifico delle attività di ricerca sotto la cui guida e direzione devono essere svolte, in condizione d'autonomia, le attività di ricerca affidate al titolare dell'assegno.
- 2) Il responsabile del progetto di ricerca è tenuto a raccogliere e valutare la relazione sintetica e quella finale, nonché a segnalare tempestivamente al Responsabile della struttura e all'Ufficio Personale accademicole eventuali inadempienze del titolare dell'assegno, anche ai fini della sospensione dell'erogazione dell'assegno, salvo che tali inadempienze, per la loro gravità, non costituiscano motivo di risoluzione di diritto del contratto.
- 3) La struttura d'afferenza del titolare dell'assegno, all'atto del conferimento dell'assegno e periodicamente, determina, su proposta del responsabile scientifico, in coerenza con le indicazioni contenute nel bando e sentito l'interessato, i programmi di ricerca nei quali deve essere inserito e i relativi compiti, nonché le modalità d'esercizio delle funzioni scientifiche assegnate.

Art. 18

Modalità di controllo, valutazione dell'attività svolta dai titolari di assegno e motivi di risoluzione del contratto

- 1) Il titolare dell'assegno di ricerca si obbliga a redigere annualmente una relazione sintetica sull'attività di ricerca svolta e sui risultati conseguiti a quella data, che, corredata della valutazione del responsabile del progetto di ricerca, è sottoposta alla presidenza della struttura d'afferenza.

- 2) Il titolare dell'assegno si obbliga altresì a presentare una dettagliata relazione finale, illustrante l'attività svolta e i risultati conseguiti, che, corredata della valutazione del responsabile del progetto, è sottoposta non oltre i 45 giorni precedenti la scadenza del contratto alla presidenza della struttura d'afferenza.
- 3) La mancata presentazione delle relazioni entro i termini previsti comporta la sospensione del pagamento delle rate successive.
- 4) Nel caso in cui il titolare dell'assegno, dopo aver iniziato l'attività di ricerca non la prosegua senza giustificato motivo, regolarmente e ininterrottamente, per l'intera durata dell'assegno, o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze, è avviata la procedura per la risoluzione del contratto.
- 5) Il contratto si risolve nei casi di cui al successivo comma 6 ed è formalizzato con delibera della struttura di riferimento.
- 6) Il contratto si risolve nei seguenti casi:
 - a) gravi e documentate inadempienze del titolare dell'assegno, segnalate dal responsabile del progetto di ricerca o dal responsabile della struttura d'afferenza;
 - b) ingiustificato mancato inizio o ritardo dell'attività;
 - c) ingiustificata sospensione dell'attività di ricerca per un periodo che rechi pregiudizio al programma di ricerca;
 - d) grave violazione del regime d'incompatibilità previsto dal presente Regolamento.

Art. 19

Decadenza e recesso

- 1) Decadono dal diritto all'assegno coloro che non iniziano l'attività entro i termini indicati.
- 2) Sono giustificati e ammessi soltanto i ritardi dovuti a gravi motivi di salute o a casi di forza maggiore debitamente comprovati.
- 3) Il titolare dell'assegno ha facoltà di recedere dal contratto dando un preavviso scritto di 30 (trenta) giorni. In presenza del consenso scritto del responsabile del progetto di ricerca, il termine di preavviso può non essere rispettato.
- 4) Eventuali differimenti della data d'inizio del periodo di godimento dell'assegno sono consentiti ai vincitori che dimostreranno di dover soddisfare obblighi militari, o di trovarsi nelle condizioni previste per le lavoratrici madri (D.lgs. n. 151/2001).

Art. 20

Frequenza corsi di dottorato di ricerca

- 1) Il titolare dell'assegno può frequentare corsi di dottorato di ricerca senza diritto alla borsa di studio anche in soprannumero, fermo restando il superamento delle prove d'ammissione.
- 2) Il Consiglio dell'Università, prima dell'inizio di ogni anno accademico, sentite le strutture, fissa per ciascun corso di dottorato il numero massimo dei titolari degli assegni ammessi a frequentare in sovrannumero i corsi di dottorato.

Art. 21

Trattamento economico, regime fiscale e previdenziale, copertura assicurativa

- 1) L'importo dell'assegno è determinato dal Consiglio dell'Università, nel rispetto dei limiti minimi stabiliti con decreto ministeriale.
- 2) L'assegno è erogato al beneficiario in rate mensili posticipate. L'importo lordo mensile è determinato dividendo l'importo lordo annuo dell'assegno per il numero dei mesi di durata dell'assegno più uno.
- 3) Eventuali spese di missione sono da imputare sui fondi del responsabile del progetto di ricerca.
- 4) Gli assegni per la collaborazione ad attività di ricerca, di cui al presente bando, sono esenti dall'Irpef, applicando ad essi in materia fiscale le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476 e successive modificazioni ed integrazioni.

- 5) L'Università provvede alla copertura assicurativa per quanto riguarda i rischi da infortuni e responsabilità civile, applicando altresì il regime fiscale e previdenziale previsto dall'art. 22, comma 6, della legge n. 240/2010.

Art. 22

Restituzione delle pubblicazioni

- 1) Ogni candidato dichiarato non idoneo può ritirare, a proprie spese, le pubblicazioni depositate presso questa Università entro sei mesi dalla data del decreto rettorale di accertamento della regolarità degli atti. Trascorso tale termine, l'Università dispone del materiale di cui trattasi secondo le proprie necessità, senza alcuna responsabilità verso i candidati stessi.

Art. 23

Trattamento dei dati personali

- 1) Con riferimento alle disposizioni di cui al D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali", la Libera Università di Bolzano, quale titolare dei dati inerenti alla presente selezione, informa che il trattamento dei dati contenuti nelle domande, compresi quelli cosiddetti sensibili e giudiziari, è finalizzato unicamente alla gestione del procedimento di selezione e all'eventuale conclusione del rispettivo contratto di lavoro (cfr. l'informativa in allegato al presente bando di selezione).

Art. 24

Responsabile del procedimento

- 1) Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dott. Paola Paolini - responsabile dell'Ufficio Personale accademico- Piazzetta Franz Innerhofer, 8 - C.P. 276 - 39100 Bolzano - telefono +39 0471 0 11301, fax +39 0471 0 11309.
e-mail: personnel_academic@unibz.it
- 2) Sul sito Web: <http://www.unibz.it/it/organisation/vacancies/research/default.html> espressamente dedicato alle procedure di valutazione comparativa, sono disponibili tutte le informazioni circa lo stato di avanzamento dei lavori della Commissione giudicatrice e le relative scadenze.

Art. 25

Norma di rinvio

- 1) Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, valgono, in quanto applicabili, le disposizioni previste dalla normativa citata nelle premesse del presente decreto, nonché le leggi vigenti in materia.

Bolzano, 10.11.2016

Decreto n. 83/2016

LA PRORETTRICE *ad interim*
PROF. Gabriella Dodero

